

Využití ICT pro rozvoj klíčových kompetencí

CZ.1.07/1.5.00/34.0448

Číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0448
Číslo materiálu	OV-SP3-1/26 Světelné spotřebiče
Název školy	Střední odborná škola elektrotechnická, Centrum odborné přípravy, Zvolenovská 537, Hluboká nad Vltavou
Autor	Josef Bohdal
Tématický celek	Světelné spotřebiče
Ročník	2,3, a 4. ročník SOŠ
Datum tvorby	8.11.2012
Anotace	Pracovní list – Světelné spotřebiče
Metodický pokyn	Lze použít při výuce k zopakování učiva buď pro práci ve dvojicích nebo jako samostatnou práci
Pokud není uvedeno jinak, uvedený materiál je z vlastních zdrojů autora	

Jméno :

Třída :

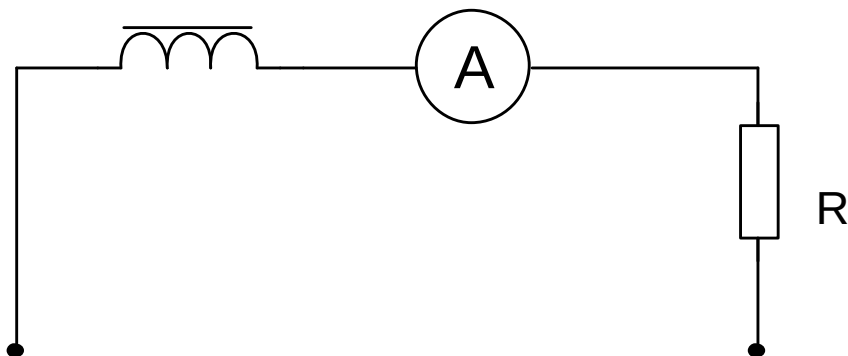
Pracovní list 8 – světelné spotřebiče

- 1. Kontrola tlumivky zářivkového svítidla - schéma

2. popiš složení a funkci doutnavky

Řešení:

1.



2.

- Baňka je plněna elektricky vodivými plyny (argon, neon)
- elektrody jsou z čistých kovů.
- Používají se na signalizaci (žehlička, boiler, sporák, vypínače atd)
- Světlo vzniká doutnavým výbojem mezi elektrodami různých tvarů
- Jejich předností je nízká spotřeba (0,8 mA), malé oteplení povrchu a vysoká životnost (10 000 h)
- Doutnavky mají většinou vestavěný odpor a mohou se připojit přímo na síť.

Zdroje:

Seznam literatury a pramenů :

**Dílenská příručka I, Odborný text – Silnoprúdá zapojení, Elektrická zařízení
(Desort, Kule)**

Materiály jsou určeny pro bezplatné používání pro potřeby výuky a vzdělávání na všech typech škol a školských zařízení. Jakékoliv další využití podléhá autorskému zákonu.